
Контрольная работа №4: "Объёмы и поверхности геометрических тел"

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. В правильной пирамиде сторона основания равна 12 км, а каждое боковое ребро наклонено к основанию под углом в 60° . Найдите объём пирамиды.
 2. В усечённом конусе радиус одного основания в 9 раз больше другого. Найдите его объём, если высота усечённого конуса равна 6 км, а образующая – 10 км.
 3. В цилиндре, радиус которого равен 10 мм, на расстоянии 8 мм параллельно оси проведено сечение площадью 120 мм^2 . Найдите площадь поверхности цилиндра.
-

Контрольная работа №4: "Объёмы и поверхности геометрических тел"

ОТВЕТЫ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. $288\sqrt{6}$ км³.
 2. 182π км³.
 3. 200π мм².
-